



## SURE Hand Dishwash

Revize: 2023-04-10

Verze: 05.2

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** SURE Hand Dishwash

SURE™ je registrovaná ochranná značka firmy Diversey, Inc.

UFI: U54J-E1PG-U00Y-CJ82

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

**Použití produktu:**

Přípravek na mytí nádobí.

Jen pro profesionální použití.

**Nedoporučované způsoby použití:**

Další použití, která nejsou uvedena.

**SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversey.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Neklasifikováno

#### 2.2 Prvky označení

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

| Látka(y)                                          | Číslo ES  | Číslo CAS | Číslo REACH      | Klasifikace                                                           | Pozn. | Hmotnostní procento |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| lauryl ether (2-3EO) síran sodný                  | [4]       | 9004-82-4 | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |       | 3-10                |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | 500-220-1 | -         | 01-2119488530-36 | Eye Dam. 1 (H318)                                                     |       | 1-3                 |

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis pro první pomoc**

|                                               |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdechnutí:</b>                             | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.                                                                                                     |
| <b>Styk s kůží:</b>                           | Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.                                                     |
| <b>Zasažení očí:</b>                          | Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                     |
| <b>Požítí:</b>                                | Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. |
| <b>Ochrana osoby poskytující první pomoc:</b> | Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.                                                                                                      |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vdechnutí:</b>    | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| <b>Styk s kůží:</b>  | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| <b>Zasažení očí:</b> | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| <b>Požítí:</b>       | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumisťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:**

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

**Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním balení. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Biologický činitel, je-li k dispozici:

**Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:****Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:****Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozice u člověka**

DNEL/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y)                                          | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | -                           | -                             | -                           | 15                            |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | -                           | -                             | -                           | 35.7                          |

DNEL/DMEL dermální expozice -pracovník

| Látka(y)                                          | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 2750                                                    |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 595000                                                  |

DNEL/DMEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y)                                          | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 1650                                                    |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Údaje nejsou k dispozici    | -                                                       | Údaje nejsou k dispozici    | 357000                                                  |

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                                          | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | -                           | -                             | -                           | 175                           |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | -                           | -                             | -                           | 420                           |

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                                          | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | -                           | -                             | -                           | 52                            |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | -                           | -                             | -                           | 124                           |

**Expozice životního prostředí:**

Expozice životního prostředí - PNEC

| Látka(y)                                          | Povrchová voda, sladkovodní (mg/l) | Povrchová voda, mořská (mg/l) | Intermitentní (mg/l) | Čistírný odpadních vod (mg/l) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | 0.24                               | 0.024                         | -                    | -                             |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | 0.176                              | 0.0176                        | 0.27                 | 560                           |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y)                                          | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | 0.0917                        | 0.092                    | -            | -                           |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | 1.516                         | 0.152                    | 0.654        | -                           |

**8.2. Omezování expozice**

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

**Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Vhodné organizační kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:**

|                          | SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků | LCS | PROC    | Doba trvání (min) | ERC   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Manuální přenos a ředění | AISE_SWED_PW_8a_2                                     | PW  | PROC 8a | 60                | ERC8a |

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana očí / obličeje:** Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

**Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

**Nejvyšší doporučená koncentrace (%):** 0.2

**Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Vhodné organizační kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:**

|                   | SWED              | LCS | PROC    | Doba trvání (min) | ERC   |
|-------------------|-------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Manuální aplikace | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480               | ERC8a |

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana očí / obličeje:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

**Metoda / poznámka**

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Průsvitná , Světlá , . bez barvy až žlutá

**Zápach:** Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
 Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y)                                          | Hodnota (°C) | Metoda              | Atmosferický tlak (hPa) |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | > 100        | Metoda není uvedena |                         |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | > 100        | Metoda není uvedena | 1013                    |

**Metoda / poznámka**

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny

**Hořlavost (kapalná):** Nehořlavý.

**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.

**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

**Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

**Teplota samovznícení:** Není uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**pH:**  $\approx 5$  (neředěný)

**pH po naředění:**  $\approx 7$  (0.2 %)

**Kinematická viskozita:** Nestanovena

**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

#### Metoda / poznámka

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y)                                          | Hodnota (g/l)            | Metoda              | Teplota (°C) |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici |                     |              |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Rozpustný                | Metoda není uvedena | 20           |

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 12.3

**Tenze par:** Není uvedeno

#### Metoda / poznámka

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y)                                          | Hodnota (Pa)             | Metoda            | Teplota (°C) |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici |                   |              |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | < 0.01                   | OECD 104 (EU A.4) | 20           |

**Relativní hustota:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

**Relativní hustota par:** -.

**Charakteristicky částic:** Údaje nejsou k dispozici.

#### Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.

**Žíravost pro kovy:** Není žravý

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): &gt;2000

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Výsledek:** Nemí žíravý nebo dráždivý**Druh:** Zde nehodící se.**Metoda:** Průkaznost důkazů

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:.

**Akutní toxicita**

Akutní orální toxicita

| Látka(y)                                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg) | Druh  | Metoda            | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|----------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Krysa | Průkaznost důkazů |                   | Není stanoveno |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | LD <sub>50</sub> | > 5000          | Krysa | OECD 401 (EU B.1) |                   | Není stanoveno |

Akutní dermální toxicita

| Látka(y)                                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg) | Druh   | Metoda            | Doba expozice (h) | ATE (mg/kg)    |
|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |                  | > 5000          |        | Průkaznost důkazů |                   | Není stanoveno |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Králík | OECD 402 (EU B.3) |                   | Není stanoveno |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y)                                          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|-------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                   |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy |              | Údaje nejsou k dispozici |      |        |                   |

Akutní inhalační toxicita, pokračování

| Látka(y)                                          | ATE - inhalační, prach (mg/l) | ATE - inhalační, mlha (mg/l) | ATE - inhalační, páry (mg/l) | ATE - inhalační, plyn (mg/l) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Není stanoveno                | Není stanoveno               | Není stanoveno               | Není stanoveno               |

**Dráždivost a žíravost**

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y)                                          | Výsledek      | Druh   | Metoda              | Doba expozice |
|---------------------------------------------------|---------------|--------|---------------------|---------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Dráždivý      |        | Metoda není uvedena |               |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Není dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4)   | 4 hodina (y)  |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y)                                          | Výsledek        | Druh   | Metoda              | Doba expozice |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Dráždivý        |        | Metoda není uvedena |               |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Vážné poškození | Králík | OECD 405 (EU B.5)   |               |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y)                                          | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---------------------------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

**Senzibilizace**

Senzibilizace při styku s kůží

| Látka(y)                                          | Výsledek                 | Druh  | Metoda                           | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------|-------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici |       |                                  |                   |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Není senzibilizující     | Morče | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                   |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y)                        | Výsledek                 | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný | Údaje nejsou k dispozici |      |        |               |

|                                                   |                          |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Údaje nejsou k dispozici |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|

**Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)**

## Mutagenita

| Látka(y)                                          | Výsledek (in vitro)                                | Metoda (in-vitro) | Výsledek (in-vivo)       | Metoda (in-vitro) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici                           |                   | Údaje nejsou k dispozici |                   |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | Read across       | Údaje nejsou k dispozici |                   |

## Karcinogenita

| Látka(y)                                          | Vliv                                           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici                       |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů |

## Toxicita pro reprodukci

| Látka(y)                                          | Konečný stav | Specifické účinky | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda                    | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky      |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      |                           |               |                                         |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy |              |                   | Údaje nejsou k dispozici          |      | OECD 416, (EU B.35), oral |               | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci |

**Toxicita po opakovaných dávkách**

## Subakutní nebo subchronická orální toxicita

| Látka(y)                                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh  | Metoda             | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |              | Údaje nejsou k dispozici          |       |                    |                     |                                       |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | NOAEL        | 100                               | Krysa | OECD 408 (EU B.26) | 90                  |                                       |

## Subchronická dermální toxicita

| Látka(y)                                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |

## Subchronická toxicita při vdechnutí

| Látka(y)                                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |

## Chronická toxicita

| Látka(y)                                          | Způsob expozice | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány | Poznámka |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy |                 |              | Údaje nejsou k dispozici          |      |        |                     |                                       |          |

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y)                                          | Postižený(é) orgán(y)    |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Údaje nejsou k dispozici |

## SURE Hand Dishwash

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y)                                          | Postižený(é) orgán(y)    |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| lauryl ether (2-3EO) síran sodný                  | Údaje nejsou k dispozici |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Údaje nejsou k dispozici |

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

**Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky**

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

**Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá**

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y)                                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                     | Metoda            | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| lauryl ether (2-3EO) síran sodný                  | LC <sub>50</sub> | 2.3            | <i>Brachydanio rerio</i> | Průkaznost důkazů | 96                |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | LC <sub>50</sub> | 100.81         | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346          | 96                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y)                                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                        | Metoda            | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| lauryl ether (2-3EO) síran sodný                  | EC <sub>50</sub> | > 13           | <i>Daphnie</i>              | Průkaznost důkazů | 48                |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | EC <sub>50</sub> | > 100          | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y)                                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                           | Metoda                | Doba expozice (h) |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| lauryl ether (2-3EO) síran sodný                  | EC <sub>50</sub> | > 56           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Průkaznost důkazů     | 72                |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | EC <sub>50</sub> | 27.22          | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Metoda není stanovena | 72                |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y)                                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Druh                        | Metoda                | Doba expozice (dny) |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| lauryl ether (2-3EO) síran sodný                  |                  | Údaje nejsou k dispozici |                             |                       |                     |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | EC <sub>50</sub> | 12.43                    | <i>Skeletonema costatum</i> | Metoda není stanovena | 3                   |

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y)                                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)           | Inokulum           | Metoda                | Doba expozice |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| lauryl ether (2-3EO) síran sodný                  |                  | Údaje nejsou k dispozici |                    |                       |               |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | EC <sub>10</sub> | > 560                    | <i>Pseudomonas</i> | Metoda není stanovena | 6 hodina (y)  |

**Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá**

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y) | Konečný | Hodnota | Druh | Metoda | Doba | Pozorované účinky |
|----------|---------|---------|------|--------|------|-------------------|
|----------|---------|---------|------|--------|------|-------------------|



|                                                   | stav | (mg/l)                   |                          |                       | expozice     |  |
|---------------------------------------------------|------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|--|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |      | Údaje nejsou k dispozici |                          |                       |              |  |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | NOEC | 1                        | <i>Brachydanio rerio</i> | Metoda není stanovena | 28 den (dny) |  |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y)                                          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)           | Druh                 | Metoda   | Doba expozice | Pozorované účinky |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|----------|---------------|-------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |              | Údaje nejsou k dispozici |                      |          |               |                   |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | NOEC         | 1                        | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 den (dny)  |                   |

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

| Látka(y)                                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy |              | Údaje nejsou k dispozici         |      |        |                     |                   |

### Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žízály, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

### Abiotická degradace

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

### Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y)                                          | Inokulum                | Analytická metoda                        | DT <sub>50</sub>    | Metoda    | Hodnocení                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   |                         | CHSK                                     | 97.5%               | OECD 301A | Snadno biologicky rozložitelná |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Aktivovaný kal, aerobní | Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík) | 100 % do 28 dne (ů) | OECD 301E | Snadno biologicky rozložitelná |

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

| Látka(y)                                          | Hodnota                  | Metoda                | Hodnocení                 | Poznámka |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici |                       | Bioakumulace se neočekává |          |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | 0.07                     | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává |          |

Biokonzentrační faktor (BCF)

| Látka(y)                                | Hodnota                  | Druh | Metoda                | Hodnocení                 | Poznámka |
|-----------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|---------------------------|----------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný         | Údaje nejsou k dispozici |      |                       |                           |          |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl | < 1.77                   |      | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává |          |

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
| glykosidy |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|

**12.4 Mobilita v půdě**

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y)                                          | Adsorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| laurylether (2-3EO) síran sodný                   | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      |           |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | Údaje nejsou k dispozici                 |                                                |        |                      |           |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

**Katalog odpadů:**

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

**Prázdné obaly****Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

**Vhodné čisticí prostředky:**

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy***ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Bezpečné zboží**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Bezpečné zboží**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží**14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Bezpečné zboží**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

**Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

aniontové povrchově aktivní látky

5 - 15 %

neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky

&lt; 5 %

## SURE Hand Dishwash

Potassium Sorbate

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Seveso - Klasifikace:** Neklasifikováno

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

*Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.*

**Kód bezpečnostního listu:** MS1002597

**Verze:** 05.2

**Revize:** 2023-04-10

**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 9, 11, 16

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Konec bezpečnostního listu**